

Bedienungsanleitung

10,8 V Lithium-Ionen Akku-Bohrschrauber

Artikel Nr. 17 86 40





Instruction Manual

10.8 V Lithium-ion Cordless Drill

Article No. 17 86 40

CE



Sehr geehrte Damen und Herren

Bedienungsanleitungen enthalten wichtige Hinweise für den Umgang mit Ihrem neuen Gerät. Sie ermöglichen Ihnen, alle Funktionen zu nutzen, und sie helfen Ihnen, Missverständnisse zu vermeiden und Schäden vorzubeugen.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung in Ruhe durchzulesen und bewahren Sie sie für späteres Nachlesen gut auf.





Dear Customers

Instruction manuals provide valuable hints for using your new device. They enable you using all functions, and they help you avoiding misunderstandings and preventing damage.

Please take the time to read this manual carefully and keep it for future reference.

11

10

1

2

3

4

9

5

6

8

7

12

13

14



Übersicht | Overview



1	Schnellspannbohrfutter	Quick Drill Chuck
2	Drehmomenteinstellung	Torque Setting Ring
3	Arbeits-LED	LED Work Light
4	Drehrichtungsumschalter	Rotating Direction Button
5	EIN/AUS-Schalter	ON/OFF Trigger
6	Verriegelungsclips (beidseitig)	Battery Locking Clips (on both sides)
7	Akku	Battery
8	Trageschlaufe	Hand Strap
9	Lüftungsschlitze	Ventilation Slots
10	Akkuladezustandsanzeige	Battery Level Indicator
11	Getriebeumschalter	Gear Switch
12	Ladegerät	Charger
13	Ladekontrollanzeige	Charging LED
14	Netzkontrollanzeige	Power LED

Inhaltsverzeichnis

Table of Contents



Sicherheitshinweise



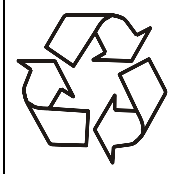
Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen die folgende Hinweise sowie die Allgemeinen Sicherheitshinweise:

- Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten dürfen das Gerät nicht benutzen, es sei denn, sie werden durch eine Betreuerin/einen Betreuer beaufsichtigt und unterwiesen.
- Richten Sie den Akku-Bohrschrauber niemals gegen Personen, Tiere oder Pflanzen. Richten Sie den Akku-Bohrschrauber auch nicht gegen Geräte mit elektronischen Bauteilen.
- Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in das Gerät.
- Überzeugen Sie sich, dass die Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild des Ladegerätes übereinstimmt.
- Das Ladegerät ist nur für dieses Gerät bestimmt. Laden Sie keine anderen Geräte mit diesem Ladegerät. Laden Sie den Akku des Akku-Bohrschraubers nicht mit anderen Ladegeräten.
- Schützen Sie Akku und Ladegerät vor Feuchtigkeit. Betreiben Sie das Ladegerät nicht im Freien.
- Ziehen Sie bei Nichtbenutzung des Ladegerätes, vor der Reinigung und Wartung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Behandeln Sie den Akku mit Umsicht. Lassen Sie ihn nicht fallen und setzen Sie ihn weder Druck, anderen mechanischen Belastungen oder extremer Hitze und Kälte aus.
- Öffnen und reparieren Sie Akku und Ladegerät nicht. Im Falle eines Defektes lassen Sie Reparaturen nur von einem Elektrofachmann durchführen oder wenden Sie sich an unseren Kundenservice.
- Laden, betreiben und lagern Sie den Akku nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 10º C und 30º C.
- Achtung Unfallgefahr! Schließen Sie den Akku nicht kurz, setzen Sie ihn niemals Nässe aus und bewahren Sie ihn nicht zusammen mit Metallgegenständen auf, die die Kontakte kurzschließen könnten. Der Akku könnte sich stark erhitzen, in Brand geraten oder explodieren.
- Bei Arbeiten an Wänden, Decken, Böden o. ä. vergewissern Sie sich, dass der Arbeitsbereich vorher stromlos geschaltet wurde! Untersuchen Sie den Bereich vor dem Bohren nach Leitungen (Wasser-, Gas- und Stromleitungen). Verwenden Sie dazu geeignete Hilfsmittel wie Metall- oder Leitungssuchgeräte.



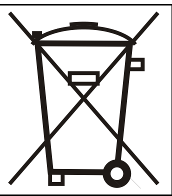
Sicherheitshinweise

- Falls am Gerät Schäden auftreten, benutzen Sie das Gerät nicht mehr und lassen es durch einen Fachmann instand setzen oder wenden Sie sich an unsere Kundenbetreuung. Zerlegen Sie das Gerät nicht und unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.

Sie können sie kostenlos an uns zurück- senden oder bei örtlichen Geschäften oder Batterie-sammelstellen abgeben.





Safety Notes



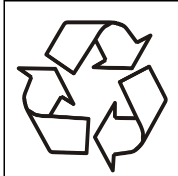
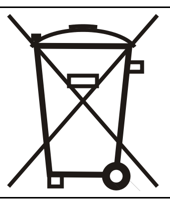
Please note the included General Safety Notes and the following safety notes to avoid malfunctions, damage or physical injury:

- Persons with limited physical, sensorial or mental abilities are not allowed to use the unit, unless they are supervised and briefed for their safety by a qualified person.
- Never direct the cordless drill towards people, animals or plants. Do not point the cordless drill towards equipment containing electronic components.
- Do not allow water or any other liquids to enter the unit.
- Make sure the voltage corresponds to the type label on the battery charger.
- The battery charger is designed for charging the cordless drill only. Do not charge other machines with this charger. Do not charge the battery of the cordless drill with other chargers.
- Protect battery and battery charger from humidity. Do not operate the battery charger outdoors.
- When not in use and before cleaning and servicing, disconnect the battery charger from the power supply.
- Take special care of the battery. Avoid dropping it onto any hard surface and do not expose it to pressure or any other form of mechanical stress. Keep the battery away from extreme heat and cold.
- Do not open or attempt to repair the battery or the battery charger. If any parts are damage have them repaired by a qualified technician or contact your customer service.
- Only charge, operate and store the battery at an ambient temperature between 10º C and 30º C.
- When not in use, store the battery in a dry place between 10º C and 30º C.
- Attention, danger! Never short-circuit the battery or expose it to moisture. Do not store it together with any metal parts which could short-circuit the contacts. The battery could overheat, start burning or explode.
- Before starting any work on walls, floors or similar, make sure that all power lines in the work area are switched off at the main switchboard. Before drilling inspect the location of the proposed drill hole for any utility lines (e. g. water, gas, or power). Use a suitable device such as a metal or electricity line detecting device.



Safety Notes

- Should the unit become damaged do not use it and have it repaired by a professional or contact our customer support department. Do not disassemble the unit or try repairing it yourself.

	**Batteries and rechargeable batteries do not belong in the household garbage.** For battery disposal please check with your local council.	



Consignes de sécurité



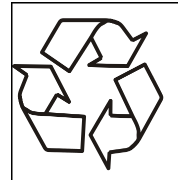
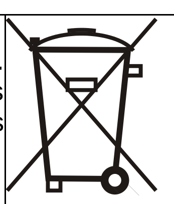
S'il vous plaît noter, afin d'éviter des dysfonctionnements, des dommages ou des problèmes de santé les informations suivantes et les instructions générales de sécurité:

- Les personnes ayant des capacités physique, sensorielles ou mentales limitées ne devraient pas utiliser l'appareil, mais seulement sous le contrôle et après avoir reçu les instructions sur l'utilisation de l'appareil de la personne responsable pour la leur sécurité.
- Ne pointez pas la perceuse-visseuse à batterie contre personnes, animaux ou plantes. Aussi, ne pointez pas la perceuse-visseuse à batterie contre des appareils avec composants électroniques.
- Empêcher la pénétration du liquide dans l'appareil.
- Assurez-vous que la tension du réseau correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique du chargeur.
- Le chargeur est conçu uniquement pour cet appareil. Ne pas charger d'autres appareils avec ce chargeur. Ne pas recharger la batterie de la perceuse-visseuse avec d'autres chargeurs.
- Protégez la batterie et le chargeur de l'humidité. Ne pas utiliser le chargeur à l'extérieur.
- Débranchez le chargeur du réseau lorsqu'il n'est pas utilisé, avant le nettoyage et l'entretien.
- Manipulez la batterie avec soin. Ne la laissez pas tomber et ne l'exposez pas à aucune pression, d'autres sollicitations mécaniques ou à la chaleur ou le froid extrême.
- Ne pas ouvrir ou réparer la batterie et le chargeur. En cas de dommage faire réparer par un électricien qualifié ou contactez notre service à la clientèle.
- Charger, utiliser et stocker la batterie à une température ambiante entre 10º C et 30º C.
- Attention risque d'accident! Ne mettez pas la batterie sous court-circuit, ne l'exposez pas à l'humidité et ne la stockez pas avec des objets métalliques, que pourrait mettre sous court-circuit les contacts. La batterie peut se surchauffer, exploser ou prendre feu.
- Lorsque vous travaillez sur les murs, plafonds, planchers, etc, assurez-vous que la zone de travail est hors tension! Inspectez la zone avant de percer sur la présence de conduites (conduites d'eau, de gaz et d'électricité). Utiliser un dispositif approprié tel qu'un localisateur de métaux ou de tubes.



Consignes de sécurité

- En cas de dommages à l'appareil, ne continuez pas à l'utiliser et le faire réparer par un technicien qualifié ou contactez notre service à la clientèle. Ne pas démonter l’appareil ou chercher de faire toutes les réparations vous-mêmes.

	Batteries n'appartiennent pas à la poubelle. Vous pouvez le charger de nouveau à nous Envoyer ou livrer dans les magasins locaux ou des points de collecte des piles.	



Informazioni sulla sicurezza



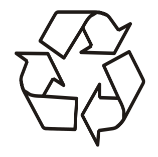
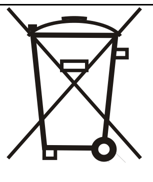
Si prega di notare, al fine di evitare malfunzionamenti, danni o problemi alla salute le seguenti informazioni e le istruzioni di sicurezza generali:

- Persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali non possono utilizzare l'apparecchio, se non sotto il controllo e dopo aver ricevuto rispettive istruzioni dalla persona responsabile alla loro sicurezza.
- Non puntare mai il trapano avvitatore a batterie contro persone, animali o piante. Inoltre non puntare il trapano avvitatore a batterie contro dispositivi con componenti elettronici.
- Impedire la penetrazione di liquidi nell'apparecchio.
- Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda alle specifiche riportate sulla targhetta del caricabatterie.
- Il caricabatterie è progettato solo per quest'apparecchio. Non ricaricare altri dispositivi con questo caricabatterie. .Non ricaricare la batteria del trapano avvitatore con altri caricatori.
- Proteggere la batteria e il caricabatterie da umidità. Non utilizzare il caricabatterie all'aperto.
- Scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica in caso di non utilizzo, prima della pulizia e la manutenzione.
- Maneggiare la batteria con cura. Non farla cadere, e non esporla a qualsiasi pressione, ad altri carichi meccanici o a calore o freddo estremo.
- Non aprire e riparare la batteria e il caricabatterie. In caso di un danneggiamento lasciar riparare da un elettricista qualificato o contattare il nostro servizio clienti.
- Ricaricare, utilizzare e conservare la batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10º C e 30º C.
- Attenzione pericolo d'incidente! Non mettere la batteria sotto corto circuito, non esporla mai ad umidità e non conservare insieme ad oggetti metallici, che potrebbero mettere sotto cortocircuito i contatti. La batteria potrebbe surriscaldarsi, esplodere o prendere fuoco.
- Durante lavori su pareti, soffitti, pavimenti, ecc, assicurarsi prima che nell'area di lavoro non ci sia tensione elettrica! Ispezionare l'area prima di forare su presenza di tubi (linee di acqua, gas ed elettrica). Utilizzare un dispositivo idoneo come un localizzatore di metalli o di tubi.



Informazioni sulla sicurezza

- In caso di danneggiamento dell’apparecchio, non continuare ad utilizzarlo e farlo riparare da un tecnico qualificato o contattare il nostro servizio di assistenza clienti. Non smontare l'apparecchio o cercare di effettuare qualsiasi riparazione per conto proprio.

	**Le batterie non appartengono nella spazzatura.** È possibile caricarla di nuovo a noi inviare o consegnare nei negozi locali o punti di raccolta delle pile.	



Betrieb

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der Akku-Bohrschrauber ist für den privaten Gebrauch bestimmt und entwickelt. Er ist nicht für die Beanspruchungen des gewerblichen Einsatzes vorgesehen.
- Das Elektrowerkzeug ist bestimmt zum Eindrehen und Lösen von Schrauben sowie zum Bohren in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff.
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten der Anleitung.
- Jede darüber hinausgehende Verwendung (andere Medien, Gewaltanwendung) oder eigenmächtige Veränderung (Umbau, kein Original-Zubehör) können Gefahren auslösen und gelten als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultieren, haftet der Betreiber.

Vor der ersten Benutzung

- Nehmen Sie den Akku-Bohrschrauber und alle Zubehörteile aus der Verpackung.
- Überprüfen Sie alle Teile auf evtl. Transportschäden und benutzen Sie kein beschädigtes Zubehör oder ein beschädigtes Werkzeug.
- Halten Sie die Verpackungsmaterialien von Kleinkindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr!

Laden des Akkus

Laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme.

Im Gegensatz zu Ni-Cd oder Ni-MH Akkus haben Lithium-Ionen Akkus keinen Memory-Effekt. Im Gegensatz zu anderen Akkus, sinkt die abgegebene Leistung nicht kontinuierlich ab, sondern bleibt konstant, bis die Elektronik, die Entladung abbricht. Der Akku-Bohrschrauber bleibt abrupt stehen, wenn der Akku ein gewisses Ladeniveau unterschreitet.

Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu schädigen.

1. Verbinden Sie das Netzkabel des Akkuladegerätes (12) mit einer Netzsteckdose. Die Netzkontrollanzeige (14) beginnt zu leuchten.
2. Schieben Sie den Akku (7) bis zum Anschlag in den Ladeschacht des Ladegerätes, indem Sie die Akkukontakte in die entsprechenden Aussparungen des Ladegeräts stecken.

3. Die rote Ladekontrollanzeige (13) beginnt zu leuchten. Die Netzkontrollanzeige geht aus.

   Achten Sie beim Einsetzen des Akkus darauf, dass dieser sich leicht und ohne Widerstand in den Ladeschacht einsetzen lässt. Wenden Sie keine Gewalt an.

   Bitte beachten Sie, dass sich beim Ladevorgang Akku und Ladegerät leicht erwärmen.

4. Die Ladekontrollanzeige (13) geht aus und die Netzkontrollanzeige (14) leuchtet grün, wenn der Ladevorgang beendet ist. Entfernen Sie den Akku und ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Einsetzen und Entnehmen des Akkus

1. Schieben Sie den Akku (7), wie abgebildet, auf die Unterseite des Akkuschraubergriffes, indem Sie die Kontakte des Akkus mit den Kontakten des Akku-Bohrschraubers verbinden.
2. Achten Sie beim Einsetzen des Akkus darauf, dass dieser sich leicht und ohne Widerstand einsetzen lässt. Wenden Sie keine Gewalt an.

   Schieben Sie den Akku bis zum Anschlag, damit die Verriegelungsclips (6) hörbar einrasten.
3. Zur Entnahme, drücken Sie beide Verriegelungsclips ein und ziehen Sie den Akku aus dem Akku-Bohrschrauber heraus.

Ein- und Ausschalten

1. Zum Einschalten, drücken Sie den EIN/AUS-Schalter (5). Zum Anhalten des Akku-Bohrschraubers, lassen Sie den Schalter wieder los.
2. Durch die Betätigung des EIN/AUS-Schalters wird die Drehzahl geregelt. Je weiter der Schalter durchgedrückt wird, desto schneller läuft das Gerät. Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet die Arbeits-LED (3).
3. Durch Betätigen des Drehrichtungsumschalters (4) kann zwischen Rechts- und Linkslauf umgeschaltet werden. In der Mittelposition wird der EIN/AUS-Schalter blockiert. Benutzen Sie diese Position, wenn Sie die Maschine ablegen, um unbeabsichtigtes Anlaufen verhindern.
4. Der Drehrichtungsumschalter kann nur betätigt werden, wenn Sie den EIN/AUS-Schalter loslassen.



Betrieb

Einsetzen von Bohrer und Bithalter

Achtung! Drücken Sie vor dem Wechsel von Bohrer und Bithalter den Drehrichtungsschalter (4) in die mittlere Position, um ungewolltes Einschalten zu vermeiden.

Der Akku-Bohrschrauber ist mit einem Schnellspannbohrfutter (1) ausgestattet, d. h. Sie benötigen keinen Spannschlüssel. Achten Sie darauf, dass die Bohrer oder Bithalter unverkantet fest gespannt werden.

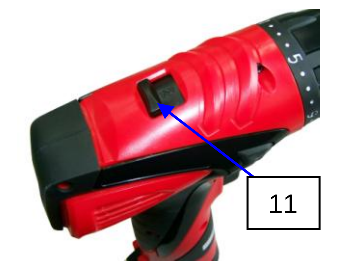
1. Öffnen Sie das Bohrfutter (1) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn soweit bis Sie das Werkzeug einsetzen können.
2. Setzen Sie den Bohrerschaft oder den Bithalter bis zum Anschlag hinein. Drehen Sie nun das Bohrfutter handfest im Uhrzeigersinn. Dadurch wird das Bohrfutter automatisch verriegelt.
3. Drehen Sie das Bohrfutter gegen den Uhrzeigersinn, um die Verriegelung zu lösen und das Werkzeug zu entnehmen.

Einstellen des Drehmomentes

1. Mit der Drehmomenteinstellung (2) können Sie das gewünschte maximale Drehmoment einstellen. Je höher die gewählte Ziffer auf dem Einstellring, desto größer ist das gewählte Drehmoment.
2. Stellen Sie zu Beginn der Arbeit das Drehmoment immer auf einen geringen Wert ein. Wird das eingestellte Drehmoment erreicht, rutscht die Kupplung der Maschine durch und verhindert so Beschädigungen am Werkstück.
3. Wird die Drehmomenteinstellung auf das Bohrersymbol eingestellt, rutscht die Drehmomentkupplung nicht mehr durch.

Die Gangwahl

1. Dieser Akku-Bohrschrauber besitzt ein Zwei-Gang-Getriebe. Mit Hilfe der Getriebeumschaltung (11) auf der Oberseite können Sie zwischen zwei Gängen wählen.
2. Benutzen Sie die hohe Geschwindigkeit (**2**) zum Bohren und die niedrige Geschwindigkeit (**1**) zum Schrauben.



Achtung: Betätigen Sie den Getriebeumschalter nur bei völligem Stillstand des Motors!



Betrieb

Bohren

- Wählen Sie zu Beginn des Bohrvorgangs eine niedrigere Geschwindigkeit, um zu vermeiden, dass der Bohrer von der gewünschten Bohrposition abrutscht.
- Wenn das Bohrloch tief ist, kann der Bohrer im Bohrloch unter Umständen festklemmen. In diesem Fall kann der Bohrer bei einem zu hohen Drehmoment beschädigt werden. Halten Sie den Akku-Bohrschrauber fest und lösen Sie die Finger vom EIN/AUS-Schalter. Verwenden Sie den Drehrichtungsumschalter (4) zur Einstellung der Rückwärtsdrehrichtung und drehen Sie den Bohrer mit einer niedrigen Umdrehungsgeschwindigkeit heraus.

Schrauben

- Stellen Sie sicher, dass das entsprechende Bit korrekt eingesetzt ist bevor die Maschine zum Schrauben verwendet wird. Vermeiden Sie es, die Schraube zu fest anzuziehen. Dies könnte den Kopf oder das Gewinde der Schraube beschädigen.
- Stellen Sie die Drehrrichtung mit dem Drehrichtungsumschalter (4) im Uhrzeigersinn ein. Setzen Sie das Schraubbit ein. Halten Sie das Bit gerade auf der Schraube. Drücken Sie beim Schrauben das Schraubbit mit einem konstanten Druck auf den Kopf der Schraube und führen Sie den Schraubvorgang durch. Beginnen Sie immer mit einer niedrigen Umdrehungsgeschwindigkeit.
- Um eine Schraube loszuschrauben, stellen Sie die Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn ein. Setzen Sie das Schraubbit ein. Halten Sie das Schraubbit gerade auf den Kopf der Schraube. Drücken Sie beim Losschrauben das Schraubbit mit einem konstanten Druck auf den Kopf der Schraube.



Betrieb

Akkuladezustandsanzeige

An der Rückseite des Akku-Bohrschraubers befindet sich die Akkuladezustandsanzeige (10).

- Drücken Sie auf den kleinen Knopf unterhalb der LED-Anzeige. Die 3 LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus an.

1 LED:	30% +/-5% Akkukapazität
2 LEDs:	60% +/-5% Akkukapazität
3 LEDs:	90% +/-5% Akkukapazität



Ersatzakku

Unter der Artikel Nr. 17 92 67 können Sie bei Westfalia bei Bedarf einen Zweit- oder Ersatzakku bestellen.

Entsorgen defekter Akkus

1. Lassen Sie den Motor des Akku-Bohrschraubers so lange laufen bis der Akku komplett entleert ist.
2. Entfernen Sie den Akku vom Gerät. Drücken Sie dazu die Verriegelungsclips (6) und ziehen Sie den Akku vom Akku-Bohrschrauber ab.
3. Wickeln Sie ein kräftiges Isolierband um die Kontakte des Akkus oder verstauen Sie den Akku in einem verschließbaren Behälter, um versehentliches Kurzschließen zu vermeiden.
4. Wenden Sie sich zum Entsorgen von Akkus an Ihre örtliche Batteriesammelstelle.

Wartung und Reinigung

- Entnehmen Sie vor allen Arbeiten am Gerät unbedingt den Akku.
- Reinigen Sie ihr Gerät gegebenenfalls mit einem feuchten Tuch. Benutzen Sie keine chemischen Reinigungsmittel, die aggressive Substanzen enthalten, wie z.B. Benzin, Verdünnung u. a., da sie den Kunststoff angreifen können. Achten Sie darauf, dass die Luftschlitze immer sauber und offen bleiben.
- Lassen Sie im Falle einer technischen Störung den Akku-Bohrschrauber und das Ladegerät nur durch einen qualifizierten Fachmann reparieren, oder wenden Sie sich an den Westfalia Service.



Operating

Intended Use

- The cordless drill has been developed for private use and is not designed for the demands of industrial use.
- The machine is intended for driving in and loosening screws as well as for drilling in wood, metal, ceramic and plastic.
- The intended use also includes an operation following the operating instructions.
- Any use beyond these parameters (different media, applying force) or any changes (reconstruction, no original accessory) can lead to serious risks and is regarded as use that is contrary to the intended purpose. The operator is liable for any damage caused by improper use.

Before first Use

- Remove the cordless drill and all accessories out of the packaging.
- Check all parts for damage in transit and do not use damaged accessory or a damaged tool.
- Keep packaging materials out of reach of children. There is risk of suffocation!

Charging the Battery

Charge the battery before first use.

In contrast to Ni-Cd or Ni-MH batteries Lithium-ion batteries do not have a memory effect. The capacity of other batteries decreases steadily but the capacity of Lithium-ion batteries does not decrease. The capacity remains constant until the electronics interrupt discharging. The cordless drill will stop abruptly, if the charging level of the battery falls below a certain value.

Regardless of the charging condition, the battery can be charged at any time without damaging the cells.

1. Connect the power cord of the charger (12) with a wall socket. The power LED (14) lights up.
2. Slide the battery (7) as far as it will go into the charger, by inserting the battery terminals into the suitable openings of the charger.
3. The red charging LED (13) lights up and the power LED turns off.





Operating

When inserting the battery into the charger, make sure it can be easily inserted. Do not use force.

Please note that the battery and the charger can warm up slightly bit during charging.

4. The charging LED (13) turns off and the power LED (14) shines green when the charging process is finished. Remove the battery and unplug the power cord from the wall socket.

Inserting and Removing the Battery



1. Slide the battery (7) into the bottom side of the cordless drill and connect the terminals of the battery and the cordless drill.
2. When inserting the battery, make sure it can be easily placed. Do not use force.

   Slide the battery as far as it will go until the locking clips (6) audibly snap in.
3. For removing the battery, press both locking clips and slide the battery out of the machine.

Turning ON and OFF

1. To turn the unit on, press the ON/OFF trigger (5). To turn off the cordless drill, release the trigger.
2. The ON/OFF trigger is also used to control the rotation speed. The deeper the trigger is pressed, the faster the unit runs. When the machine is turned on, the LED work light (3) shines.
3. By pressing the rotating direction button (4) the rotating direction can be reversed. In the middle position the ON/OFF trigger is locked. Set the switch in this position when laying down the machine to avoid an accidental start-up.
4. The rotating direction button can only be pressed, while the ON/OFF trigger is released.

Inserting Drill or Screw Bits

Please note! Before changing drill bit and screw bit, set the rotating direction button (4) into the middle position to avoid unintentional start-up.

The cordless drill has a keyless quick drill chuck (1) so you do not need a key to lock the tool bit in place. Make sure that the drill or screw bit is not jammed when you insert the tool and tighten the chuck.



Operating

1. Open the chuck (1) by turning counter clockwise until you can insert the tool.
2. Insert the drill/screw bit all the way in and then turn the chuck clockwise hand tight. This will automatically lock the drill chuck.
3. To release the locking and to remove the tool, turn the chuck counter clockwise.

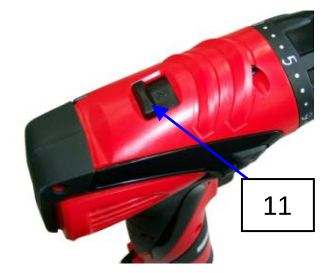
Setting up the Torque

1. With the torque setting ring (2) you can set up the maximum torque. The higher the number on the setting ring, the higher the selected torque will be.
2. When starting to work, set the torque to a low value. When the set torque is reached, the clutch is released and the work piece can not be damaged.
3. When the torque setting ring is set to the drill symbol, the clutch is locked and can not slip.

Setting up the Gear

1. This cordless drill is equipped with a two gear transmission. With the gear switch (11) on top of the machine you can change between both gears.
2. Use the high speed (**2**) for drilling and the lower speed (**1**) for driving screws.

   Note: Only operate the gear switch when the motor has halted completely.



Drilling

- At the start of drilling select a lower speed to avoid the drill bit slipping away from the desired hole location.
- If the drill-hole is deep, the drill-bit may become jammed in the hole. In this case a high torque could damage the drill bit or the drill. If the bit becomes jammed, hold the machine firmly and immediately release the ON/OFF trigger. Use the rotating direction button (4) to switch to counter clockwise rotation and use a low rotation speed to remove the jammed drill bit more easily.



Operating

Screwing

- Before using the machine check whether the screw bit is inserted correctly. Avoid over-tightening, otherwise the screw head may be damaged or stripping of the threads may occur.
- Use the rotating direction button (4) to set up the rotion in clockwise direction. Insert the screw-bit into the slot in the head of the screw. Hold the screw bit right to the head of the screw, otherwise the screw or the screw head may be damaged. Press the screw bit against the screw with a constant pressure while driving in the screw. Start screwing with a low rotation speed.
- To unscrew, set the rotating direction counter clockwise. Insert the screw bit into the slot in the head of the screw. Hold the screw-bit right to the head of the screw, otherwise the screw or the screw head may be damaged. Press the screw bit against the screw with a constant pressure while removing the screw.

Battery Level Indicator

The battery level indicator (10) is located at the rear part of the housing.

- Press the small key below the LED indicator. The 3 LEDs indicate the battery level:

1 LED:	30% +/-5% capacity
2 LEDs:	60% +/-5% capacity
3 LEDs:	90% +/-5% capacity

10



Operating

Replacement Battery

A suitable replacement battery for the cordless drill can be ordered from Westfalia:

Art. No. 17 92 67

Battery Disposal

1. Run motor until the battery is completely discharged.
2. Remove the battery from the cordless drill. Depress both battery locking clips (6) and pull out the battery pack from the cordless drill.
3. Wrap heavy insulating tape around battery terminals or enclose in a sealable plastic bag to prevent possible shorting.
4. Dispose of batteries through your local waste removal authority.

Maintenance and Cleaning

- Remove the battery before undertaking any cleaning or maintenance work.
- Use only a moist cloth to clean the unit. Do not use aggressive chemicals as benzene or thinner, which may dissolve plastic parts, or abrasives. Always keep the ventilation slots clean and free from obstructions.
- In the case of malfunctions of the cordless drill and the charger, please have the units repaired by a professional or turn to our customer service.



Technische Daten | Technical Data



10,8 V Lithium-Ionen Akku-Bohrschrauber		**10.8 V Lithium-ion Cordless Drill**
Spannung Motor	**10,8 V ⎓**	Motor Voltage
Drehzahl (1. Gang) Drehzahl (2. Gang)	**0 - 350 min^{-1}** **0 - 1200 min^{-1}**	Revolutions (1st Gear) Revolutions (2nd Gear)
Max. Drehmoment harter Schraubfall	**15 Nm**	Max. torque for hard screwdriving application
Abmessungen	**205 x 205 x 60 mm**	Dimensions
Gewicht (mit Akku)	**998 g**	Weight (incl. Battery)
Akku		**Battery**
Spannung	**10,8 V ⎓**	Voltage
Nennladung	**1300 mAh**	Battery Charge
Arbeit	**14,04 Wh**	Energy

Ladegerät		**Charger**
Eingangsspannung	**230-240 V~, 50 Hz**	Input Voltage
Ausgangsspannung	**12,6 V ⎓**	Output Voltage
Leistungsaufnahme	**22,68 W**	Power Input
Ladestrom	**Max. 1,8 A**	Charging Current
Ladetemperatur	**0º C - 40º C**	Charging Temperature
Aufladedauer	**Ca. 1 Stunde/hour**	Charging Duration
Schutzklasse	**II**	Protection Class



EG-Konformitätserklärung

Wir, die **Westfalia Werkzeugcompany**
Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

10,8 V Lithium-Ionen Akku-Bohrschrauber
Artikel Nr. 17 86 40

den wesentlichen Schutzanforderungen genügt, die in den Europäischen Richtlinien

2004/108/EG	**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**
2006/42/EG	**Maschinen**
2011/65/EU	**Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)**

und deren Änderungen festgelegt sind.

Hagen, den 30. Oktober 2012

Thomas Klingbeil

(Thomas Klingbeil, Qualitätsbeauftragter)



EC-Declaration of Conformity

We, the **Westfalia Werkzeugcompany**
Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,

declare by our own responsibility that the product

10.8 V Lithium-ion Cordless Drill
Article No. 17 86 40

is according to the basic requirements, which are defined in the European Directives

2004/108/EC	**Electromagnetic Compatibility (EMC)**
2006/42/EC	**Machinery**
2011/65/EU	**Restriction of the Use of certain hazardous Substances in electrical and electronic Equipment (RoHS)**

and their amendments.

Hagen, October 30th, 2012

Thomas Klingbeil

(Thomas Klingbeil, QA-Representative)



Kundenbetreuung | Customer Services

Deutschland

Westfalia

Werkzeugstraße 1
D-58093 Hagen

Telefon: (0180) 5 30 31 32
Telefax: (0180) 5 30 31 30

Internet: www.westfalia.de

Österreich

Westfalia

Moosham 31
A-4943 Geinberg OÖ

Telefon: (07723) 4 27 59 54
Telefax: (07723) 4 27 59 23

Internet: www.westfalia-versand.at

Schweiz

Westfalia

Utzenstorfstraße 39
CH-3425 Koppigen

Telefon: (034) 4 13 80 00
Telefax: (034) 4 13 80 01
Internet: www.westfalia-versand.ch

UK

Westfalia

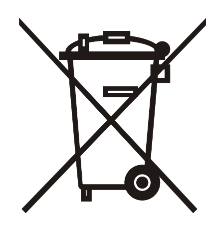
Freepost RSBS-HXGG-ZJSC
8 Fairfax Road, N. Abbot TQ12 6UD

Phone: (0844) 5 57 50 70
Fax: (0870) 0 66 41 48
Internet: www.westfalia.net



Entsorgung | Disposal





Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektroaltgeräte zu.

Dear Customer,

Please help avoid waste materials.

If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled.

Please do not discharge it in the rubbish bin, but check with your local council for recycling facilities in your area.